

产品参数

项目	颗粒物		气体参数				
	PM2.5	PM10	SO2	NO2	CO	O3	TVOC
检测原理	光散射原理		电化学				PID
量程范围	0-1000 ug/m ³		0-500 nmol/mol	0-500 nmol/mol	0-10 nmol/mol	0-500 nmol/mol	0-500 nmol/mol
监测周期	60s (1—999s)		60s	60s	60s	60s	60s
精确度	±10%		±2%FS				
分辨率	0.1 μg		0.001ppm	0.001ppm	0.01ppm	0.001ppm	0.001ppm
响应时间	<1s		<40s	<90s	<60s	<90s	<60s
工作温度范围	-30℃~60℃						
工作湿度范围	0~100%RH						
贮存温度	-30℃~60℃						
贮存湿度	<95%RH						
供电方式	蓄电池/无人机供电						
通讯方式	3G/4G/RS485/Modbus						
总高度	103mm						
总宽度	200mm						



ZWIN-AQMSF06

无人机载微型空气质量监测仪

产品介绍

智易时代专门针对大气中气体的监测研发出一款智能型“四气两尘”传感器组件。该组件的传感器采用高灵敏的进口电化学传感器,采取扩散式气体监测方法;该组件操作方便、测量准确、工作可靠、体积轻小;利用我们设计的专用支架可以方便安装至无人机上,利用无人机的独特优势可以实现空中轨迹的气体监测。同时利用我们的软件平台,集成显示经纬度、高度、飞机状态、PM2.5、PM10、CO、O3、SO2、NO2、VOC等参数的实时监测和三维可视化展示。为三维立体空间的空气质量分析提供一个有效的监测手段。



产品优势

- 安装方便, 不易破损
- 机身小巧轻便
- 支持数据存储, 查看
- 可根据需求定制
- 性能稳定、分辨率高
- 性价比高
- 可对接平台, 视频与数据同步显示

